インフレックシリーズ第一弾！

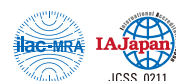
NEC/Avio

新製品 Thermo GEAR G120/G100

世界初！※1 熱画像パノラマ撮影機能！ バイブレーションアラーム機能！

InfReC Thermo GEAR

マルチアングル液晶で撮りやすく、高画質・高機能を兼備えた革新的サーモグラフィ！

※1:「パノラマ熱画像撮影機能」「バイブレーションアラーム機能」世界初（2009年12月末時点の当社調べによる）　※2:G120のみ搭載　※3:温度スケールの変更やデータ解析には専用ソフトが必要
※熱画像はイメージです。実際にThermoGEARで撮影したデータではありません。

JCSSは、計量法に基づく校正事業者登録制度の標章です。
当社品質保証部は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。
JCSS0211は当社品質保証部の認定番号です。

仕様

機種		G120	G100
基本性能	測定温度範囲	-40℃ ～ 500℃ 高温レンジ: ～1500℃(オプション)	
	温度分解能(NETD)	0.08℃ at 30℃ (60Hz)	
	温度指示精度	±2℃ 又は 読み値の±2%の大きい方	
	検出器	UFPA	
	有効画素数	320(H) x 240(V)	
	測定波長	8～14um	
	フレームタイム	60Hz	
	測定視野角	32°(H) x 24°(V) 標準レンズ (fl=14mm)使用時	
	空間分解能	1.78mrad	
	測定距離範囲	10cm ～ ∞ (標準レンズ搭載時)温度精度保証は30cm～	
	データ深度	14bits	
操作・画質改善	オートフォーカス	有	
	レベル/センス/スパン設定	オート / マニュアル	
	操作支援表示	設定項目・各種機能・状況をアイコン表示	
	多言語表示	16言語対応	
	補正機能	放射率補正、距離補正、環境反射補正、バックグランド補正	
	アベレージング	有	
	メジアンフィルタ	有	
	エッジ強調	有	
表示機能	熱画像 / 可視画像合成表示	熱画像・可視画像合成、熱画像・可視画像並列表示	
	カラーパレット	レインボー、アイリス、輝度カラー、ホットアイアン、ホットブラック、 ホットホワイト	
	階調変更	256,16,8 階調	
	多画像表示	9画像表示	
	デジタルズーム	x 1～4倍	
測定機能	パノラマ撮影機能	有(スキャン合成)	無
	多点温度表示	5点	
	多点放射率補正	5点	
	放射率逆算機能	有	
	2点間温度差	有	
	指定領域内温度解析機能	指定領域(BOX 5個)内のMAX温度・MIN温度・AVE温度を表示	
	プロファイル	水平、垂直	
	温度サーチ機能	最高温度/最低温度をサーチ、各位置を自動表示	
	アラーム 機能	モード: アラーム音、アラーム表示、振動アラーム・色アラーム ON / OFF、判定温度設定、外部アラーム出力	
データ保存	記録媒体	SDカード、SDHC対応	
	動画	有(10fps) SDカードへの格納	無
	静止画	温度データ付JPEG、14bits	
	インターバル保存	赤外画像 3s ～ 60min 熱画像自動記録	
	イベントトリガ保存	有	
インターフェース	USB	マスストレージ機能	
	アラーム 出力	無電圧接点信号出力	
	ビデオ出力	NTSC / PAL切替 (LCDとの同時使用は不可)	
その他	レーザポインタ	有 (ON / OFF, 赤色クラス2、PSC適合品)	
	可視カメラ	CMOSカメラ 200万画素	
	LEDランプ	有	
	音声メモ	30sec録音 / 再生	
	テキストメモ	最大256文字SDカードより読み込み熱画像に貼付	
	表示装置	3.5型カラー液晶モニタ (320 x 240) チルト機構、輝度調整機能付	
	PCソフトウェア	NS9500LT(機能限定版) 標準付属	
	標準付属品	ハードケース×1、バッテリーパック×1、バッテリーチャージャー×1、ACアダプタ×1、リストバンド×1、取扱説明書×1	
電源	バッテリ	専用バッテリパック (2,500mAh)駆動時間 4時間	
	AC電源(ACアダプタ)	AC 100V ～ 220V, 50 / 60Hz	
	消費電力	4.3W(typ)	
環境条件	動作環境温度 / 湿度	-15℃ ～ 50℃, 90%RH	
	振動 / 衝撃	29.4m/sec^2(3G) / 294m/sec^2(30G)	
	EMC	CE適合 (クラスA)	
防塵・防沫構造		保護等級 IP54相当	
外形寸法		約H:212mm x W:76mm x D:138mm (突起部含まず)	
質量		約800g ※バッテリ含む	

InfReC InfraRed Camera

【InfReC】とはInfraRed Cameraを略した造語であり、【赤外線の情報を取り込む装置】という意味を併せ持ちます。温度計測分野にとどまらず環境・セキュリティなど社会の安心・安全に貢献する製品を開発、ご提供しております。

PCソフトウェア

InfReC アナライザ NS9500

[Lite(標準添付) / Standard]

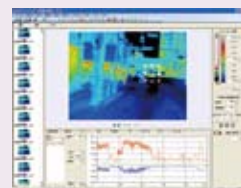
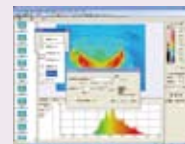
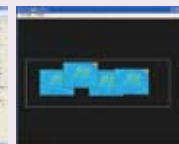
わかりやすいメニューとアイコンで
かんたん操作を実現した熱画像処理・レポート作成プログラムです。

【特長】

・かんたんレポート作成
(MS−WORD / MS−EXCEL形式)

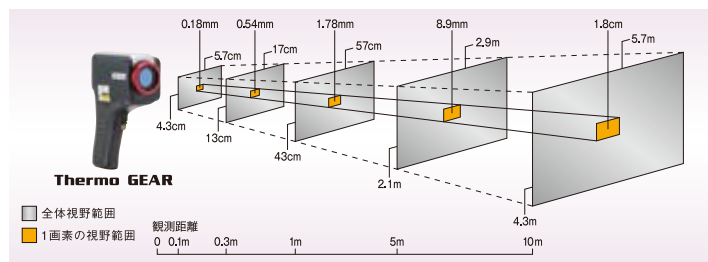
・豊富な処理機能

熱画像・可視画像の合成表示
熱画像減算処理機能
熱画像パノラマ合成機能※1
放散熱量解析※1
熱画像の測長・面積計算機能※1
トレンドグラフ表示※1
ラインプロファイル表示
指定点/ライン/BOX/円※1/多角形※1描画機能
最高温度・最低温度・ピーク温度解析

※1: Standardのみ利用可能です。

トレンドグラフ表示

放散熱量解析

熱画像パノラマ合成

オプション

品名	仕様・備考
1500℃高温レンジ	350℃ ～ 1,500℃
2倍望遠レンズ	16°(H) x 12°,0.89mrad(fl=28mm)
専用バッテリパック	(2,500mAh) 駆動時間 4時間(typ)
バッテリチャージャセット	
液晶フード	
黒体塗料	
黒体テープ	
三脚(小)	
InfReC アナライザ	PCソフトウェア

測定距離と視野の大きさ(標準14mmレンズ)

Thermo Shot F30

160×120画素
可視画像同時記録
のエントリーモデル

⚠本製品使用上のご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●火災や地震、第三者により事故、お客様の故意または過失、誤用その他、異常な条件下での使用により生じた損害につきましては、当社ではいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。●本製品の使用や使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損害、データの変化や消失)につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。●他の接続機器または当社以外のソフトウエアを含む製品との組みあわせによる誤動作等から生じた損害につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。●取扱説明書で説明している以外の使用方法により生じた損害につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。●本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●本カタログに記載の製品の仕様、外観は改善のため予告なしに変更することがあります。●ご導入にあたって、設置、操作指導を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用がかかります。●画面はハメコミ合成です。●本製品(ソフトウェアを含む)は、日本国内仕様であり、外国の規格等には適合しておりません。

●本品は外国為替及び外国貿易法の規定により戦略物資等(又は役務)に該当しますので、日本国外に輸出する場合には同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要です。 ●ご契約時にはご使用されるお客様の使用条件等の承認に関する署名が必要となります。

NEC Avio赤外線テクノロジー株式会社

〒141-8535 東京都品川区西五反田8丁目1番5号
TEL.03-5436-1611 FAX.03-5436-1619

http://www.nec-avio.co.jp/

安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで

株式会社シマセイ
本社営業部 044-211-3434,044-211-3436
厚木 046-228-0188 相模 042-759-7251
つくば 029-864-4981

<お客様相談窓口> フリーダイヤルにより全国から無料でお問い合わせできます

0120-338-860 受付時間：平日 AM9:00～PM5:00

札幌営業所 ☎011-737-4409
仙台営業所 ☎022-265-0521
大宮営業所 ☎048-653-9520
大 阪 支 店 ☎06-6838-3901
名古屋支店 ☎052-957-6530
岡山営業所 ☎086-225-0904
本店営業部 ☎03-5436-1375
福 岡 支 店 ☎092-431-9100

2010年1月22日制作 054F-011F-1001DD